

Informe analític/Mostra: 20250016437

Data presa de mostra: 30/10/2025
Data recepció: 30/10/2025
Data registre mostra: 31/10/2025
Data inici i final anàlisi: 31/10/2025 - 20/11/2025

Dades client:
Ajuntament de Flix
C/ Major, 18
43750 - Flix
TARRAGONA

Referència client: PM - Comellarets (Flix)

Descripció mostra: Aigües de consum

Recollida per: Tècnic ilersap (MNC_T1) (*) **Procediment:** IT-MO-004(*) **Transport:** ilersap

Informació aportada a la presa de mostra: (*)

Hora: 12:20 **Clor lliure (mg/l):** 0.43 **Clor combinat (mg/l):** 0.12
Temperatura aigua (°C): 20.5 **Referència:** 170890

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
A. Paràmetres microbiològics					
Recompte de Coliforms(*)	0		ufc/100ml	0	M. alternatiu CCA (Mº Sanidad)
Recompte d'Escherichia coli(*)	0		ufc/100ml	0	M. alternatiu CCA (Mº Sanidad)
Recompte d'Enterococs intestinals(*)	0		ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 7899-2:2001
Recompte de Clostridium perfringens (incloses espores)(*)	0		ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 14189:2017
Recompte de microorganismes cultivables a 22°C(*)	<4		ufc/ml	100	UNE-EN ISO 6222:1999
Colífaqs somàtics(*)	0		ufp/100ml	0	PNT-AC-MB016
B. Paràmetres químics					
Acrilamida(*E)	0,03		µg/l	0,10	Subcontractat
Antimoni	<1		µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Arsènic	1,8	±0,3	µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Benzè(*)	<0,1		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ046
Benzo(a)Pirè(*)	<0,005		µg/l	0,010	PNT-AC-FQ045
Bisfenol-A(*E)	<0,10		µg/l	2,5	Subcontractat
Bor	0,10	±0,02	mg/l	1,5	PNT-AC-FQ041
Bromats(*E)	<2,5		µg/l	10	Subcontractat
Cadmi	<0,5		µg/l	5,0	PNT-AC-FQ041
Cianurs totals(*)	<10		µg/l	50	PNT-AC-FQ029
Clorats(*)	0,61		mg/l	0,7	PNT-AC-FQ002/0 03
Clorits(*)	<0,03		mg/l	0,7	PNT-AC-FQ002/0 03
Clorur de vinil(*)	<0,50		µg/l	0,50	PNT-AC-FQ046
Courea	<0,025		mg/l	2,0	PNT-AC-FQ041
Crom	<1,0		µg/l	50	PNT-AC-FQ041
1,2-dicloroetà(*)	<0,20		µg/l	3,0	PNT-AC-FQ046
Epiclorhidrina(*E)	<0,03		µg/l	0,10	Subcontractat
Fluorurs	<0,1		mg/l	1,5	PNT-AC-FQ002
Mercuri	<0,3		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ041
Microcistina(*)	<0,5		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ006
Níquel	<1,0		µg/l	20	PNT-AC-FQ041
Nitrats	14	±3	mg/l	50	PNT-AC-FQ002

Informe analític/Mostra: 20250016437

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Nitrits(*)	<0,03		mg/l	0,10	PNT-AC-FQ025
Nitrats/50 + Nitrits/3(*)	0,28		mg/l	1	--
Plom	<1,0		µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Seleni	<3		µg/l	20	PNT-AC-FQ041
Urani(*)	5,4	±0,8	µg/l	30	PNT-AC-FQ041
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics					
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA's)(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Benzo(beta)Fluorantè(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Benzo(ghi)Perilè(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Benzo(k)Fluorantè(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Indè(1,2,3-cd)Pirè(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Pesticides totals					
Pesticides totals(*)	<0,01		µg/l	0,50	PNT-AC-FQ045
Pesticides organoclorats					
alfa-HCH (Hexaclorociclohexà)(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Hexaclorobenzè(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
beta-HCH (Hexaclorociclohexà)(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
gamma-Lindà(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Alaclor(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Heptaclor(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Metolaclor(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Aldrin(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Heptaclor epòxid(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
alfa-Endosulfan(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Dieldrin(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Endrin(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
beta-Endosulfan(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
p,p'-DDD(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
o,p'-DDT(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
p,p'-DDT(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Pesticides organofosforats					
Diclorvos(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Metacrifos(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Sulfotep(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Propetamfos(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Fonofos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Diazinon(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Etrimfos(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Diclofention(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
metil-Clorpirifos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Fenclorfos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
metil-Pirimifos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045

Informe analític/Mostra: 20250016437

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Malation(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Clorpirifos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
etil-Pirimifos(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
metil-Bromofos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Clorfenvinfos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Metidation(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
etil-Bromofos(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Tetraclorvinfos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Ethion(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Carbofenotion(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
metil-Azinfos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
etil-Azinfos(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Triazines					
Desisopropilatrazina(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Desetilatrazina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Simazina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Atrazina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Propazina(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Terbutilazina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Sebutilazina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Desmetrina(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Metribuzina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Ametrina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Prometrina(*)	<0,01		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Terbutrina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Cianazina(*)	<0,01		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Tricloroetè + Tetracloroetè					
Tricloroetè + Tetracloroetè(*)	1,6		µg/l	10	PNT-AC-FQ046
Tricloroetè(*)	2		µg/l		PNT-AC-FQ046
Tetracloroetè(*)	<0,5		µg/l		PNT-AC-FQ046
Trihalometans					
Suma de Trihalometans(*)	96,5		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Triclorometà(*)	51,0		µg/l		PNT-AC-FQ046
Bromodiclorometà(*)	45,5		µg/l		PNT-AC-FQ046
Dibromoclorometà(*)	<5,0		µg/l		PNT-AC-FQ046
Tribromometà(*)	<5,0		µg/l		PNT-AC-FQ046

Informe analític/Mostra: 20250016437

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
C. Paràmetres indicadors de qualitat					
Alumini	104	±17	µg/l	200	PNT-AC-FQ041
Amoni(*)	<0,10		mg/l	0,50	PNT-AC-FQ021
Carboni orgànic total(*E)	2,90		mg/l	5,0	Subcontractat
Clorurs	227	±30	mg/l	250	PNT-AC-FQ002
Conductivitat elèctrica	1482	±74	µS/cm	2500	PNT-AC-FQ014
Ferro	29	±4	µg/l	200	PNT-AC-FQ041
Manganès	2,6	±0,5	µg/l	50	PNT-AC-FQ041
pH	8,1	±0,2	Unitats pH	6,5 - 9,5	PNT-AC-FQ014
Sodi	159,4	±20,7	mg/l	200	PNT-AC-FQ041
Sulfats	# 329	±47	mg/l	250	PNT-AC-FQ002
Terbolesa	# 1,9	±0,2	UNF	0,8	PNT-AC-FQ032
Índex de Langelier	# 1,07		-	-0,5 - +0,5	PNT-AC-FQ047
Bicarbonats	215	±50	mg/l		PNT-AC-FQ023
D. Característiques organolèptiques					
Color(*)	<5,0		mg/l	15	PNT-AC-FQ001
Olor(*)	1		Índex dilució	3	PNT-AC-FQ034
Sabor(*)	1		Índex dilució	3	PNT-AC-FQ034
F. Caracterització de les aigües.					
Calci	# 138	±18	mg/l	100	PNT-AC-FQ041
Duresa total	479	±50	mg/l CaCO ₃	500	PNT-AC-FQ041
Magnesi	# 32,6	±5,2	mg/l	30	PNT-AC-FQ041
Potassi	4,3	±0,6	mg/l	10	PNT-AC-FQ041
Àcids Haloacètics					
Àcids haloacètics(*E)	15,1		µg/l	60	Subcontractat
Àcid Bromoacètic(*E)	<5		µg/l		Subcontractat
Àcid Cloroacètic(*E)	<10		µg/l		Subcontractat
Àcid Dibromoacètic(*E)	<5		µg/l		Subcontractat
Àcid Dicloroacètic(*E)	<5		µg/l		Subcontractat
Àcid Tricloroacètic(*E)	15,1		µg/l		Subcontractat
Àcids perfluorats (PFAS total)					
Suma PFAS total(*E)	<0,01		µg/l	0,10	Subcontractat
Àcid perfluorooctanoic (PFOA)(*E)	<0,01		µg/l	0,07	Subcontractat
Àcid perfluorobutà sulfònic (PFBS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorobutanoic (PFBA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorodecà sulfònic (PFDS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorodecanoic (PFDA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorododecà sulfònic (PFDsDS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat

Informe analític/Mostra: 20250016437

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Àcid perfluorododecanoic (PFDoDA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluoroheptà sulfònic (PFHpS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluoroheptanoic (PFHpA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorohexà sulfònic (PFHxS)(*E)	<0,01		µg/l	0,07	Subcontractat
Àcid perfluorohexanoic (PFHxA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorononà sulfònic (PFNS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorononanoic (PFNA)(*)	<0,01		µg/l	0,07	Subcontractat
Àcid perfluorooctà sulfònic (PFOS)(*E)	<0,01		µg/l	0,07	Subcontractat
Àcid perfluoropentà sulfònic (PFPeS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluoropentanoic (PFPeA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorotridecà sulfònic (PFTrDS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluorotridecanoic (PFTrDA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluoroundecà sulfònic (PFUDS)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat
Àcid perfluoroundecanoic (PFUndA)(*E)	<0,01		µg/l		Subcontractat

Legislació i/o límits establerts

RD 3/2023.

Observacions

Els paràmetres amb la marca "E" corresponen a anàlisis realitzats per un laboratori extern.

El present informe només és representatiu de la mostra analitzada i en les condicions en que es va rebre. No es pot reproduir l'informe sense l'aprovació per escrit del propi laboratori. Quan la recollida és realitzada per personal aliè a ilersap, la data de presa de mostra, referència client i informació aportada a la presa de mostra és aportada per qui realitza la recollida i el laboratori no se n fa responsable. Conseqüentment, tota aquesta informació no està emparada per l'abast d'acreditació d'ENAC. Totes les mostres en que es sol·liciten anàlisis fisicoquímics es guardaran al laboratori durant un període de 15 dies a partir de l'entrega de resultats. Es requereix petició escrita per part del client per tal d'ampliar aquest període.
*Quan el resultat i les unitats s'indiquen en vermell i símbol (#) indica que supera el valor establert a la columna límits de l'informe.
El laboratori té a disposició del client les incerteses i els límits de detecció associats als mètodes analítics.

Lleida, 20 de novembre de 2025

Informe signat digitalment per:

Direcció
Llicenciada en Químiques
Nº de col·legiada 4136